

---

# CENSUS OF CANADA.

RECENSEMENT DU CANADA

1891.



DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

DÉPARTEMENT DE L'AGRICULTURE

OTTAWA, CANADA.



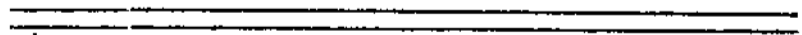
**BULLETIN No. 16.**



**THE INSANE ; THE DEAF AND DUMB ; AND THE BLIND.**

**LES ALIÉNÉS ; LES SOURDS-MUETS ; ET LES AVEUGLES.**

**MAY, } 1893.**  
**MAI }**





# CENSUS OF CANADA, 1891.

---

## BULLETIN No. 16.

---

DEPARTMENT OF AGRICULTURE,

OTTAWA, May, 1893.

### THE DEFECTIVE CLASSES OF CANADA.

#### **THE INSANE.**

The Census returns of the defective classes in Canada include the Deaf and Dumb, the Blind and the Insane. There was no column for Idiots in 1891 nor has there been in any previous census.

The returns of the enumerators for the census of 1891 have been compared carefully with such other data relating to these classes as was available.

In the case of the Insane, the precautions to secure accuracy included the visit of a special agent of the department to the Asylums of Ontario and Quebec for the purpose of obtaining the names and addresses of all Insane persons under charge, and making such other inquiries as were suggested by circumstances.

The Medical Superintendents of the various Asylums for the Insane in the Dominion were invited to co-operate, and the thanks of the Census Branch are hereby given for the cordial aid extended. The great danger we sought by these means to avoid was that of duplication. This danger was avoided by having compilers, with the lists of the inmates before them, go over all the enumerators' portfolios for the purpose of striking from the lists of the insane temporarily residing in the Asylums, all names of those who had been given by parents or other legal representatives at their homes.

It is thought that success has followed the effort and that the results may be accepted with confidence.

The number of Insane in Canada in 1891 as thus obtained was 13,355; of Deaf Mutes, 4,819; and of Blind, 3,368; making a total of Defectives (not including Idiots) of 21,542.

Divided by sexes the Insane comprised 7,162 males, and 6,193 females.

In every 10,000 males of our Canadian population there were 29·1 insane, and in every 10,000 females 26·1 insane.

Proportionately, therefore, there were fewer Insane females than Insane males.

Compared with other countries, the sexes stand thus :

	Males to Females	
England and' Wales.....	100	118
France.....	100	110
Canada.....	100	88

ACCORDING to civil condition the Insane of Canada were divided as under :—

PROVINCE.	Single.		Married.		Widowed.		Unknown.	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
British Columbia.....	72	9	17	5	.....	4	20	3
Manitoba.....	102	44	19	19	7	5	.....	.....
New Brunswick.....	339	292	76	114	20	42	3	.....
Nova Scotia.....	563	470	103	140	33	64	.....	.....
Ontario.....	2,232	1,597	590	867	81	204	182	102
P. E. Island.....	139	136	19	29	2	8	.....	.....
Quebec.....	1,979	1,509	414	401	72	172	1	2
N.W. Territories.....	15	8	1	1	3	4	.....	.....
Totals.....	5,441	4,065	1,239	1,576	218	503	206	107

Thus, out of a total of 13,355 insane, 9,506 were single; or 71·2 per cent. There were 1,377 more insane single males than insane single females; 337 more insane married females than insane married males, and 285 more insane widows than widowers.

The returns indicate that there are 35 single males insane in every 10,000 of the total single male population of the country, and 29 single females insane in every 10,000 single females. There are

15·5 insane married men in every 10,000 of the married male population and 19·9 insane married females in every 10,000 of the married female population. There are 35 widowers insane in every 10,000 of the widowers, and 40 widows insane in every 10,000 widows.

These figures indicate:

That, marriage has a more beneficial influence upon men than upon women—though upon both it diminishes the tendency to insanity—and that the loss of the life partner tells more seriously upon the woman than upon the man.

ACCORDING to Ages, the Insane of Canada are grouped as under:—

PROVINCES.	Under 15 Years.		15 to 19.		20 to 29.		30 to 39.		40 to 69.		70 and over.		Un-known.	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
British Columbia	....	3	2	1	16	2	16	2	55	7	3	4	17	2
Manitoba	15	3	6	4	23	16	20	13	32	18	4	4	28	10
New Brunswick	32	16	41	17	92	57	84	76	211	193	32	34	....	1
Nova Scotia	44	50	49	42	152	96	125	129	274	260	34	76	25	17
Ontario	146	106	148	103	596	469	648	570	1181	1203	143	180	223	139
P. E. Island	11	8	7	7	33	39	34	31	66	70	9	17	....	1
Quebec	190	129	151	120	491	340	495	392	918	874	152	186	69	43
The Territories	3	3	2	1	4	3	6	2	3	4	....	....	1	....
Canada	441	318	406	295	1407	1022	1428	1215	2740	2629	377	501	363	213

According to nativity, 5,853 of the Insane are born in Canada of parents who were born in Canada; 2,793 were born in Canada of foreign born parents; 612 were born in Canada of parents one of whom was native born; and 3,044 were foreign born; 1,053 were born in Canada but the birth places of their parents were unknown.

Thus we have two groups; the first comprising the native born of native parentage, the native born with one parent native born, and the native born of unknown parentage; the second the imported insane, and those whose parents were foreign born. The first group numbers 7,518 and the second 5,837.

The first group have 18 insane in every 10,000 of the native born population; the second have 90 insane in every 10,000 of the foreign born of the population. The foreign element is not, from this point of view, the most desirable to have.

To examine still further, we find that:—

	Insane.
Newfoundland has given us... ..	32
England.....	600
Wales.....	5
Channel Isles .....	2
Scotland.....	423
Ireland.....	1,141
Other British Possessions.....	3
United States.....	176
Germany.....	118
Scandinavia.....	18
Poland.....	3
Russia.....	11
France.....	25
Italy.....	10
Spain and Portugal.....	1
China .....	24
Other countries.....	28
At sea .....	11
Foreign, but birth places unknown.....	413

Proportion of population and of insane per 10,000 :—

	Proportion in each 10,000 of ;	
	Population.	Insane.
English.....	460	1·24
Irish.....	310	2·36
United States.....	170	0·36
Scotland... ..	230	0·87
Newfoundland.....	20	0·07
European Countries.....	110	0·40
Canadian born .....	8,650	15·55

Thus the native born Canadians are nearly 19 times more numerous than English born, but have only twelve times the number of insane. They are 28 times more numerous than the Irish born and have less than seven times the number of insane. They are 37 times more numerous than the Scotch born and have less than 18 times the number of insane.

Of the 13,355 insane, 7,162 are males and 6,193 females. The ages as given in a preceding table by periods show that the percentage in each group is as follows :—

Age periods.	Percentage of males to total insane males.	Percentage of females to total insane females.
Under 15 years old. ....	6·16	5·13
15 do to 19 .....	5·67	4·76
20 do to 29 .....	19·64	16·50
30 do to 39 .....	19·94	19·62
40 do to 69 .....	38·25	42·45
70 do and over .....	5·27	8·09
Unknown .....	5·07	3·45

These figures show that between the ages of 1 to 39 the proportion of insane males to total insane males is greater than that of insane females to total insane females; and that from 40 years upwards the insane females have a greater proportion than the males. The conclusion suggested is that men are more liable to insanity, but die faster.

ARRANGED according to Groups of Ages, the Insane and the total population, stand thus :—

Males.				Females.			
Age Groups.	No. Males in Age Groups.	No. Insane in Age Groups.	Insane in each 10,000 of the Age Groups.	Age Groups.	No. Females in Age Groups.	No. Insane in Age Groups.	Insane in each 10,000 of the Age Groups.
Under 15...	883,389	441	5·0	Under 15. ...	855,382	318	3·7
15 to 19.....	258,325	406	15·7	15 to 19.....	254,412	295	11·6
20 to 29.....	431,675	1,407	32·6	20 to 29.....	429,028	1,022	23·8
30 to 39.....	303,765	1,428	47·1	30 to 39.....	286,275	1,215	12·5
40 to 69.....	482,065	2,740	56·8	40 to 69.....	451,906	2,629	58·2
70 and over..	69,717	377	54·1	70 and over..	64,184	501	78·1
Not given...	31,581	363	.....	Not given...	31,581	213	.....

Has insanity increased in Canada?

The census of 1881 was not taken accurately in respect to the defective classes. More care was taken in the census of 1871.

Greater pains could not be taken than were taken in connection with the census of 1891. The common sense plan is to obtain the returns of the various Asylums of the Dominion from the Medical Superintendents, and then to compare these with the returns of the census enumerators in order to eliminate from the former every name which appears upon the census books. The names remaining upon the Asylum lists are names of those who have no home in Canada other than the Asylums. Some of these may be placed in Asylums by friends living in other countries, notably in the United States. Strictly speaking these ought to be included among the insane of those other countries and not among the insane of Canada. Their numbers cannot be very great, and they are the only disturbing factor.

In these circumstances the best means of testing the question of increase of insanity is to take the census returns of 1871 and those of 1891. Taking these we have the following:—

Province.	Insane.	
	1891.	1871.
Ontario.....	5,855	4,081
Quebec.....	4,550	3,300
Nova Scotia.....	1,373	1,254
New Brunswick.....	886	788
	12,664	9,423

This shows an increase of 34·4 per cent; in the same time the population has increased 25·5 per cent.

From these figures it appears that during 20 years the experience of Canada is that insanity has increased more rapidly than its population. In 1891 there were 2,900 Insane in every million, and in 1871 there were 2,703 in every million of the population of the four original provinces of the Dominion.

This increase has taken place in the provinces of Ontario and Quebec. Analysis of the above table gives the following results:—

Ontario,	Increase of population in 20 years,	30·5 per cent.
“	“	insane “ 43·5 “
Quebec,	“	population “ 25·0 “
“	“	insane “ 37·8 “
Nova Scotia,	“	population “ 16·1 “
“	“	insane “ 9·1 “
New Brunswick,	“	population “ 12·4 “
“	“	insane “ 12·4 “



The increase of insanity is, as will be seen, in the two provinces to which immigration has been chiefly directed: New Brunswick's increase being exactly proportionate to her increase in population; and Nova Scotia's increase falling behind her increase in population.

There remains yet one factor in the problem to be considered, viz., the interchange of lunatic between provinces. The returns of 1891 show that British Columbia, out of 130 insane within her borders, received 17 from Ontario and 1 from Manitoba; that Manitoba, out of 196 credited to her, received 39 from Ontario, 6 from Quebec, 2 from Nova Scotia, 3 from New Brunswick, and 1 from Prince Edward Island; that New Brunswick received 6 from Quebec, 32 from Nova Scotia, and 6 from Prince Edward Island; that Nova Scotia received 4 from Ontario, 3 from Quebec, 16 from New Brunswick, 4 from Prince Edward Island, and 1 from North-west Territories; that Ontario received 95 from Quebec, 46 from Nova Scotia, 4 from New Brunswick, and 5 from Prince Edward Island; that Prince Edward Island received 1 from Ontario, 6 from Nova Scotia, and 5 from New Brunswick; that Quebec received 219 from Ontario, 3 from Nova Scotia, 1 from New Brunswick, and 4 from Prince Edward Island; and that the Territories received 7 from Ontario, 1 from Quebec, and 1 from Manitoba.

Sorting these we have for the older provinces the following:—

Ontario receiving from other provinces.....	150
“ sending to “ .....	287
Quebec receiving from “ .....	227
“ sending to “ .....	111
Nova Scotia receiving from “ .....	27
“ sending to “ .....	89
New Brunswick receiving	
from “ .....	44
“ sending to “ .....	29

Quebec, therefore, is credited with 116 more insane than naturally belongs to her; Ontario with 137 fewer; Nova Scotia with 62 fewer, and New Brunswick with 15 more. This interchange disturbs the percentages as between the four provinces, but has no effect upon the growth of insanity within the four considered as a whole. We must, therefore, eliminate from the above all who, having been born within the four provinces, are given in outside provinces; in other words, see how many have been

sent from the four provinces to provinces not included in the four. Ontario sent 64 insane to provinces other than the original and received 5 from those provinces, leaving 59 as the net result; Quebec sent 7 and received 4; Nova Scotia sent 8 and received 4; New Brunswick sent 8 and received 6. Thus the four provinces sent out to the other provinces a net result of 68 insane, 59 of which went from Ontario.

It is plain, therefore, that the general conclusion that the increase of insanity is limited to the two provinces of Ontario and Quebec is not disturbed by the examination of the interchange; while the conclusion that the increase in Canada is to be found in the province receiving the largest number of immigrants, viz., Ontario, receives corroboration from the fact that Ontario in the regrouping would be credited with 137 more insane if birthplace is made the basis; and Quebec with 111 fewer on the same basis.

Divided by Provinces the insane are distributed as follows:—

Province.	Census of 1891 Per 10,000 of the people.
British Columbia.....	93.2 insane.
Manitoba.....	12
New Brunswick.....	27
Nova Scotia.....	30
Ontario.....	28
Prince Edward Island.....	30
Quebec.....	30
The Territories.....	5

Regarded as respects occupations, we find that there are 139 occupations represented among the 13,355 insane of Canada. Housewives and children number 6,361 or 47 per cent; of these about 1,250 are children under 17 years of age. In the case of 1792 no occupation is given. 1056 have no occupation. Farmers, farm labourers, and farmers' sons number 1839. Servants (including cooks, nurse girls, &c.) number 475.

Dividing the Insane into classes according to occupation, we have:—

Employed in agriculture, the fisheries and mining..	1,903
do professional services.....	95
do domestic and personal service .....	1,162
do trade and transport.....	230
do manufactures and mechanical pursuits...	499
Housewives, children and non-remunerative occupa- tions.....	9,466

Among the professional class there were 8 clergymen, 10 engineers, 8 lawyers, 21 physicians and surgeons, 27 teachers and 4 musicians and teachers of music. There was one in each of the following occupations belonging to this class: architects, artists, chemists, designers, engravers, army officers, journalists. There were 2 electricians and 2 university professors; 7 government officials were reported insane.

Under the head of domestic and personal service were included 475 servants, 724 labourers, 28 house keepers, 8 hotel keepers, 3 barbers, 7 laundry employees.

Under the head of trade and transportation there were among others, 43 sailors, 29 salesmen and saleswomen, 8 travelling salesmen, 8 telegraph operators, 23 clerks, 32 expressmen, teamsters and draymen, &c., &c.

Under the head of manufacturers and mechanical industries there were included, among others, 6 bakers, 41 blacksmiths, 6 butchers, 72 carpenters and joiners, 14 printers, 18 dressmakers, 14 machinists, 10 marble and stone cutters, 11 masons, 34 mill and factory hands, 34 painters and glaziers, 6 plumbers, 36 seamstresses, 34 shoemakers and 35 tailors and tailoresses.

Taking the insane of different countries, we have the relative proportion as follows:—

	Per 10,000 inhabitants.
Canada.....	28
England: .....	32
Scotland.....	32
Ireland.....	37
France.....	25
Germany .....	24
Scandinavia.....	29
United States.....	33
Victoria (Australia).....	33

According to religious denominational divisions, the insane are distributed as under:—

	Proportion of population.	Proportion of insane.
Roman Catholics .....	41·46	48·84
Church of England.....	13·41	11·93
Presbyterians .....	15·73	14·45
Methodists.....	17·65	11·51
Baptists .....	6·33	5·34
All others.....	5·42	7·93

Respecting educational status, the returns show that 8,451 could not read or write, 734 could not write and 3,800 could read and write. Thus 69 per cent of the insane had little or no education.

### THE DEAF AND DUMB.

The census returns shows that there were in 1891, in Canada, 4,819 deaf mutes; of these, 2,590 were males and 2,229 females.

In every 10,000 males in Canada there were 10·5 deaf and dumb; in every 10,000 females, 9·4 were deaf mutes. There were, proportionately to total numbers, fewer deaf and dumb among the fair sex than among the other sex. The general rule in most countries is 55 men to 45 females. In Canada the proportion is 53 men to 47 women.

According to civil condition the deaf and dumb of Canada are divided:—

Province.	Single.		Married.		Widowed.		Unknown.	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
British Columbia.....	19	8	10	3	1	2	1	.....
Manitoba .....	48	24	12	14	3	1	.....	.....
New Brunswick.....	146	116	50	23	8	11	.....	.....
Nova Scotia.....	215	182	46	32	9	11	.....	.....
Ontario.....	630	506	217	142	40	68	.....	.....
Prince Edward Island.....	36	37	6	4	3	1	.....	.....
Quebec.....	824	871	207	109	43	54	.....	.....
The Territories.....	11	7	4	3	1	.....	.....	.....
	1,929	1,751	552	330	108	148	1	.....

According to ages the deaf and dumb are grouped as follows :—

Province.	Under 15.		15 to 19.		20 to 29.		30 to 39.		40 to 69.		70 and over.		Unknown.	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
British Columbia.....	3	3	...	1	7	1	10	3	9	2	2	3	.....	.....
Manitoba .....	16	8	8	3	17	10	6	5	12	12	4	1	.....	.....
New Brunswick .....	42	33	28	19	30	32	31	13	53	42	20	10	.....	1
Nova Scotia.....	70	55	29	24	65	43	29	28	61	58	16	15	...	2
Ontario .....	168	135	85	79	186	137	111	97	245	201	92	65	.....	2
Prince Edward Island...	7	10	8	3	5	11	6	6	14	9	5	3	.....	.....
Quebec.....	242	254	131	151	208	228	145	124	249	190	98	85	1	2
Territories .....	4	2	...	1	7	5	2	...	3	1	.....	1	.....	.....
	552	500	289	281	525	467	340	276	646	515	237	183	1	7

According to nativity, 3,215 were native born of native born parents; 384 were native born with one parent native born; 618 were native born of foreign parents; 603 were foreign born.

Thus we have two groups composed the one of 3,598 persons and the other of 1,221. The first native born, and the second born of foreign parents and foreign born.

The first group have 8.6 deaf and dumb to every 10,000 native born, and the second have 18.8 deaf and dumb to every 10,000 foreign born.

The proportion of total deaf and dumb to each 10,000 of the population is nearly 10—of which the native contribute 7.4 and the foreign 2.5.

The foreign population which is less than one seventh of the whole population has one fourth of the deaf and dumb, without counting in any of those who are the offspring of parents one of whom is foreign born.

The foreign born as distinguished from the native born deaf and dumb, have come to us from the following countries in the number set opposite each country :—

Newfoundland.....	16
England.....	162
Wales.....	1
Channel Isles.....	2
Scotland.....	85
Ireland.....	186
Other British Possessions.....	1
United States.....	80
Germany.....	31
Poland.....	1
Russia.....	9
France.....	6
Italy.....	3
Spain & Portugal.....	1
China.....	1
Other Countries.....	10
At sea.....	1
Unknown.....	7

Divided according to Provinces the deaf and dumb are distributed thus:—

	Per 10,000 inhabitants:
British Columbia.....	4·5
Manitoba.....	6·7
New Brunswick.....	11·0
Nova Scotia.....	10·9
Ontario.....	7·6
Prince Edward Island.....	7·9
Quebec.....	14·0
North-west Territories.....	4·0

Taking the four original provinces of the Confederation, we find that in twenty years there has been an increase from 2,789 in 1871 to 4,560 in 1891, an increase of 20·3 per cent—during the period when the population has increased 25·5 per cent.

It would thus appear that the number of deaf and dumb in the four older provinces has not increased as rapidly as population.

It is probable that a number of deaf and dumb have removed from the older provinces to the newer, thus causing reduction in the rate of increase in the former. Thus, there are 102 deaf and dumb in Manitoba, 24 of whom were born in Ontario and 9 in Quebec. In British Columbia there were eight who were born in the four older provinces, and in the North-west, 5.

A legitimate conclusion would be that the deaf mutes have not increased faster than population during the past 20 years.

According to religious beliefs the deaf and dumb are distributed as follows:—

		Per cent.
Roman Catholics.....	2,673	55·4
Church of England.....	514	10·7
Presbyterians.....	598	12·4
Methodists.....	611	12·7
Baptists.....	224	4·6
All others.....	199	4·2

Roman Catholics exceed their proportion in the whole population; the others are all below their proportion.

The educational status of the deaf and dumb is seen in the following statement:—

Can read and write.....	1,881
Cannot read or write.....	2,759
Can read but not write.....	179

Thus about 40 per cent of the deaf mutes in Canada have acquired the power to convey their thoughts and to receive impressions through books; 60 per cent have their minds sealed by deprivation of the sense of hearing.

With respect to occupations the deaf and dumb are distributed among the non-productive and the productive classes in the proportion of 3,264 in the former and 1,555 in the latter.

The 1,555 are distributed as follows:—

Engaged in agriculture, fisheries and mining	963
do professional pursuits.....	29
do domestic and personal service...	245
do trade and transportation.....	39
do manufactures and mechanical industries.....	279
	<hr/>
	1,555

The non-productive class includes 1,052 children under 15 years of age, women in households, persons who have been in occupations but who have retired, persons who never had any occupation; persons whose occupations were not given by the enumerators; paupers; students; members of religious orders, &c.

In the 963 given as engaged in agriculture, fisheries and mines, are 389 farmers, 449 farmers' sons, 77 farm labourers, and 30 fishermen.

Among those given under "professional" there are 18 teachers, 1 newspaper man and 3 clergymen.

Domestic and personal service includes 117 cooks, nurse girls and other domestic servants; 110 labourers, 3 nurses and midwives, etc.

Under trade and transportation are included 4 agents; 4 expressmen; 4 stablemen; 4 salesmen and women.

The deaf and dumb find considerable employment in manufacturing and mechanical industries; blacksmiths number 12; tailors, 2; boot and shoe factory operatives, 4; box makers, 1; brick makers, 2; butchers, 3; carpenters and joiners, 37; woodworkers, 6; clock and watch operatives, 11; printers and pressmen, 27; glass blowers, 1; gold and silver worker, 1; harness and saddle makers, 3; tanners, 2; merchants, 3; marble and stone cutters and masons, 7; painters, 15; potters, 2; saw mill employees, 8; seamstresses, 10; shirt makers, 8; woollen mill workers, 6; shoemakers, 41; cabinet makers, 2; coopers, 4; tailors and tailoresses, 13; with the remainder scattered among other mechanical pursuits.

Comparing Canada with other countries, we have the following table:—

DEAF AND DUMB PER 10,000 INHABITANTS.	
Canada .....	9.97
Sweden.....	10.23
Germany .....	8.75
France.....	6.30
Austria .....	13.07
Norway.....	8.64
Switzerland.....	24.52
Great Britain and Ireland.....	5.74

### THE BLIND.

As already stated the Blind, according to the census of 1891, numbered 3,368.

By sexes this number was divided into 1,839 males and 1,529 females.



Compared with other countries Canada has  $86\frac{1}{2}$  females to 100 males blind; France has 76 females to 100 males blind; Prussia 88; Belgium 89; Norway 108; England 85; Scotland 95.6; Ireland 106.

According to civil condition the Blind are distributed as follows:—

PROVINCE.	Single.		Married.		Widowed.		Unknown.	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
British Columbia.....	26	18	38	8	23	15	.....	.....
Manitoba.....	13	4	10	2	.....	7	.....	.....
New Brunswick.....	72	51	61	25	12	31	.....	.....
Nova Scotia.....	100	74	83	39	33	76	1	.....
Ontario.....	310	184	293	141	110	188	.....	1
P. E. Island.....	16	13	21	7	7	18	.....	.....
Quebec.....	272	266	236	156	92	196	1	.....
N. W. Territories.....	4	6	4	2	1	1	.....	.....
Total.....	813	616	746	380	278	532	2	1

According the birth places,

British Columbia has 115 born in that Province.

“	“	2	“	Ontario.
“	“	1	“	Manitoba.
“	“	3	“	England.
“	“	2	“	Scotland.
“	“	1	“	other British Possessions.
“	“	2	“	United States.
“	“	1	“	Germany.
“	“	1	“	China.

Total..... 128

Manitoba has 6 born in Manitoba.

"	5	"	Ontario.
"	2	"	Quebec.
"	1	"	North-west Territories.
"	4	"	England.
"	2	"	Scotland.
"	3	"	Ireland.
"	3	"	United States.
"	1	"	Scandinavia.
"	8	"	Russia.
"	1	"	Other country.

---

..... Total ..... 36

New Brunswick has 187 born in New Brunswick.

"	7	"	Quebec.
"	10	"	Nova Scotia.
"	9	"	Prince Edward Island.
"	2	"	England.
"	2	"	Scotland.
"	33	"	Ireland.
"	2	"	United States.

---

Total. .... 252

Nova Scotia has 302 born in Nova Scotia.

"	1	"	Ontario.
"	1	"	Quebec.
"	3	"	New Brunswick.
"	5	"	Prince Edward Island.
"	2	"	Newfoundland.
"	11	"	England.
"	65	"	Scotland.
"	11	"	Ireland.
"	1	"	United States.
"	1	"	Scandinavia.
"	1	"	Italy.
"	1	"	Siberia.
"	1	"	Other countries.

---

Total..... 406

Ontario has	580	born in	Ontario.
"	72	"	Quebec.
"	4	"	Nova Scotia.
"	2	"	New Brunswick.
"	1	"	North-west Territories.
"	131	"	England.
"	1	"	Wales.
"	117	"	Scotland.
"	232	"	Ireland.
"	5	"	Other British Possessions.
"	43	"	United States.
"	32	"	Germany.
"	1	"	Russia.
"	1	"	France.
"	2	"	Other countries.
"	1	"	At sea.
"	2	"	Unknown.

Total..... 1,227

Prince Edward Island has	51	born in	Prince Edward Island.
"	1	"	Quebec.
"	3	"	Nova Scotia.
"	1	"	New Brunswick.
"	1	"	North-west Territories.
"	3	"	England.
"	10	"	Scotland.
"	9	"	Ireland.
"	2	"	United States.
"	1	"	Scandinavia.

Total..... 82

Quebec has 1,069 born in Province of Quebec.

"	22	"	Ontario.
"	2	"	Nova Scotia.
"	1	"	New Brunswick.
"	7	"	Newfoundland.
"	18	"	England.
"	1	"	Wales.
"	3	"	Channel Isles.
"	17	"	Scotland.

Quebec has 56 born in Ireland.

"	1	"	Other British Possessions.
"	15	"	the United States.
"	1	"	Germany.
"	1	"	Scandinavia.
"	3	"	France.
"	1	"	Iberia.
"	1	"	Unknown.

Total.... 1,219

North-west Territories have 5 born in North-west Territories.

"	2	"	Ontario.
"	1	"	Nova Scotia.
"	3	"	Manitoba.
"	2	"	England.
"	2	"	Scotland
"	1	"	Ireland.
"	1	"	Poland.
"	1	"	China.

—  
18

Divided according to Provinces,—

British Columbia	has 13	blind per 10,000 inhabitants.
Manitoba	" 2.4	" "
New Brunswick	" 7.8	" "
Nova Scotia	" 9.0	" "
Ontario	" 5.8	" "
Prince Edward Island	" 7.5	" "
Quebec	" 8.0	" "
North-west Territories	" 2.6	" "

Divided according to nativity, there are two groups: the first composed of the blind born in Canada of native parents, and those born in Canada one of whose parent was native born; the second, of those born in Canada of foreign parents, and those born outside of Canada. The first group contains 2,097 and the second 1,271 persons.

The first group has 5.01 to every 10,000 native born inhabitants; the second has 19.6 to every 10,000 foreign born.

The foreign born constitute 13.4 per cent of the total population, and the blind of foreign born parentage constitute 37.73 per cent

of the total blind. That is, one-seventh of the population contributes more than one-third of the blind.

Distributed by educational status,—

Canada has 752 blind who can read and write.  
 “ 2,464 “ who can neither read nor write.  
 “ 152 “ who can read but cannot write.

Thus 73 per cent are unable to read or write.

According to religions the—

Roman Catholics	have	1,757	blind.
Church of England	has	395	“
Presbyterians	have	429	“
Methodists	“	421	“
Baptists	“	205	“
All others	“	161	“

Thus Roman Catholics have 52·1 per cent of the Blind; Church of England, 11·4; Presbyterians, 12·7; Methodists, 12·5; Baptists, 6·; all others, 5·3.

The first, in the case of the blind, as in the case of the insane and of deaf mutes, have more than their share; the others have less, relatively to the proportion of each denomination in the whole population.

The occupations followed by the blind are divided into two groups—the non-productive and the productive. The first includes children, females in households, retired, no occupation given, members of religious orders, paupers, students, and number 2,492. The productive class include 876.

Of the 876 there were :—

Employed in agriculture, fishing and mining.	533
do professional services.....	53
do domestic and personal services.	98
do trade and transportation.....	72
do mechanical pursuits.....	120

Of those employed in the first sub-group, 350 are farmers, 132 farmers' sons and 29 farm labourers; 17 are fishermen.

Among those employed in professional services are 30 musicians 5 physicians, 4 clergymen, 4 Government officials, 3 engineers, 1 journalist, 4 teachers.

Among those employed in domestic and personal services are 32 servants, 61 labourers, 2 boarding house keepers.

Among those engaged in trade and transportations are 10 agents, 7 peddlers, 6 grocers, 2 pilots, 3 sailors, 2 salesmen, 1 stenographer, 1 banker and broker, and 24 trade not specified.

Among those engaged in mechanical pursuits were 17 basket makers, 8 blacksmiths, 12 carpenters, 11 masons, 12 piano and organ tuners, 4 painters, 12 shoemakers, besides bakers, miners, confectioners, dressmakers, trimmers, upholsterers, sail makers.

Taking the three classes of defectives, the non-productive group of the Insane represents 70·9 per cent. of the total number of Insane; of the Deaf and Dumb, 67·5 per cent; and of the Blind, 74 per cent. The remainder in each case is more or less productive.

Taking the four older provinces of the Confederation, the growth of the defective classes in 20 years has been as follows:—

	Insane.		Blind.		Deaf and Dumb.	
	1891.	1871.	1891.	1871.	1891.	1871.
Ontario .....	5,855	4,081	1,227	1,009	1,603	1,412
Province of Quebec.....	4,550	3,300	1,219	1,023	2,108	1,630
Nova Scotia.....	1,373	1,254	406	328	495	441
New Brunswick.....	886	788	252	216	354	306
	12,664	9,423	3,104	2,576	4,560	3,789

There has been an increase of the blind of under 12 per cent; of insane of 34·4 per cent, and of deaf and dumb of 20·3 per cent. The population of the four provinces increased during the same period 25·5 per cent.

In the four older provinces, the following table shows the changes which have taken place during 20 years:—

NUMBER OF DEFECTIVES PER 10,000 OF THE POPULATION FOR THE PROVINCES AND YEARS GIVEN.

Provinces.	<i>Insane.</i>	
	1891.	1871.
Ontario.....	27·7	25·2
Quebec.....	30·6	27·7
Nova Scotia.....	30·4	32·3
New Brunswick .....	27·5	27·6

*Blind.*

Ontario .....	5 8	6·2
Quebec.....	8·2	9·0
Nova Scotia.....	9·0	8·4
New Brunswick.....	8·0	7·6

*Deaf and Dumb.*

Ontario.....	7·6	8·7
Quebec.....	14·2	13·7
Nova Scotia.....	10·9	11·3
New Brunswick.....	12·4	10·7

The insane have increased in Ontario and Quebec; have decreased in Nova Scotia; and have remained the same in New Brunswick. The blind have decreased in Ontario and Quebec: and increased slightly in Nova Scotia and New Brunswick. The deaf and dumb have decreased in Ontario and Nova Scotia; and increased in Quebec and New Brunswick.

The provinces added to the original Confederation have 691 insane, 262 blind and 259 deaf and dumb,—respectively 5·0 per cent, 7·7 per cent and 5·4 per cent, of the total of each class. As their contribution to the population is 9·5 per cent, they have not in either of three classes of defectives contributed a share proportionate to their addition to the population.

This is altogether due to Manitoba and the North-west, since Prince Edward Island has its full proportion in comparison with New Brunswick and Nova Scotia; and British Columbia has very much more than the average of insane and blind, though in respect to deaf and dumb it has below the average.

GEORGE JOHNSON,  
*Statistician.*

# RECENSEMENT DU CANADA, 1891.

---

BULLETIN N° 16.

---

DÉPARTEMENT DE L'AGRICULTURE.

OTTAWA, mai 1893.

## PERSONNES ATTEINTES D'INFIRMITÉ.

### LES ALIÉNÉS.

Les rapports du recensement concernant les personnes affectées d'infirmité en Canada, comprennent les sourds-muets, les aveugles et les aliénés. De même que pour les recensements précédents, il n'y avait pas de colonne pour les idiots en 1891.

Autant que la chose a été possible, les rapports des énumérateurs pour le recensement de 1891, ont été soigneusement comparés avec d'autres données se rapportant à cette classe de personnes.

Afin d'obtenir des renseignements exacts concernant les aliénés, un officier spécial de ce département a fait la visite des Asyles d'Ontario et de Québec, avec instruction de prendre les noms et les adresses de tous les aliénés sous traitement, et de faire toutes les recherches possibles exigées par les circonstances.

Les surintendants médicaux de ces différents asiles, ont été invités à coopérer dans ce travail, et aussi la Division du recensement leur offre ses plus sincères remerciements pour l'aide si cordiale qu'ils ont donnée. Le grand danger que nous voulions éviter en prenant ces moyens était celui de la double inscription. Ce danger a été évité en employant des compilateurs, ayant devant eux la liste des personnes demeurant dans ces asiles, et en faisant examiner les cahiers des énumérateurs et retrancher de la liste des aliénés enfermés temporairement dans ces asiles, tous les noms de ceux qui avaient été donnés à résidence par les parents, et leurs représentants légaux.

Aussi nous croyons que le succès a couronné cet effort, et que les résultats peuvent être acceptés avec confiance.



Le nombre d'aliénés en Canada, pour 1891 tel qu'ainsi obtenu était de 13,355; de sourds-muets, 4,819, et d'aveugles 3,368, faisant un total d'infirmes (les idiots non compris,) de 21,542.

Divisés par sexes, les aliénés comprenaient 7,162 du sexe masculin et 6,193 du sexe féminin.

Pour chaque 10,000 du sexe masculin, parmi notre population canadienne, il y avait 29.1 aliénés, et pour chaque 10,000 du sexe féminin, 26.1. Proportionnellement parlant, la différence, entre le sexe masculin et le sexe féminin, n'est pas bien forte.

Comparés avec d'autres pays, les sexes sont représentés comme suit:—

	Hommes.	Femmes.
L'Angleterre et Galles.....	100	à 118
France .....	100	110
Canada.....	100	88

QUANT à l'état civil, les aliénés au Canada sont divisés, comme suit:—

PROVINCES.	Non mariés.		Mariés.		En veuvage.		Inconnu.	
	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.
Colombie Anglaise.....	72	9	17	5	.....	4	20	3
Manitoba.....	102	44	19	19	7	5	.....	.....
Nouveau-Brunswick.....	339	292	76	114	20	42	3	.....
Nouvelle-Ecosse.....	563	470	103	140	33	64	.....	.....
Ontario.....	2,232	1,597	590	867	81	204	182	102
Ile du Prince-Edouard.....	139	136	19	29	2	8	.....	.....
Québec.....	1,979	1,509	414	401	72	172	1	2
Territoires du Nord-Ouest...	15	8	1	1	3	4	.....	.....
Totaux .....	5,441	4,065	1,239	1,576	218	503	206	107

Sur un total de 13,355 aliénés, 9,506 étaient non mariés—soit 71.2 pour cent. Il y avait 1,377 hommes non mariés, (aliénés) de plus que de femmes non mariées, 337 femmes mariées de plus que d'hommes mariés, et 285 veuves de plus que de veufs.

Les rapports montrent donc qu'il y a 35 aliénés du sexe masculin non mariés sur chaque 10,000 du total de la population des hommes non mariés, et 29 aliénés du sexe féminin sur chaque 10,000 du total des femmes non mariées. Qu'il y a 15.5 aliénés d'hommes mariés sur chaque 10,000 de la population d'hommes mariés et 19.9 aliénées de femmes mariées sur chaque 10,000 de la population de femmes mariées. Ces rapports montrent encore, qu'il y a 35 aliénés veufs sur chaque 10,000 de la population des veufs et 40 veuves sur chaque 10,000 de la population des veuves.

Ces chiffres prouvent :

Que le mariage a une influence plus salutaire sur l'homme que sur la femme—quoique cependant pour les deux sexes, il diminue la tendance à la folie—et que la mort de l'un des deux a plus d'effet sur la femme que sur l'homme.

Quant aux âges, les aliénés sont groupés comme suit :—

PROVINCES.	Moins 16 ans.		15 à 19.		20 à 29.		30 à 39.		40 à 69.		70 et plus		Non donné.	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Colomb. Anglaise	....	3	2	1	16	2	16	2	55	7	3	4	17	2
Manitoba.....	15	3	6	4	23	16	20	13	32	18	4	4	28	10
Nouv.-Brunswick	32	16	41	17	92	57	84	76	211	193	32	34	...	1
Nouvelle-Ecosse .	44	50	49	42	152	96	125	129	274	260	34	76	25	17
Ontario .....	146	106	148	103	596	469	648	570	1181	1203	143	180	223	139
Ile du Prince-Ed.	11	8	7	7	33	39	34	31	66	70	9	17	....	1
Québec.....	190	129	151	120	491	340	495	392	918	874	152	186	69	43
Territ. du N.-O..	3	3	2	1	4	3	6	2	3	4	.....	.....	1	.....
Canada.....	441	318	406	295	1407	1022	1428	1215	2740	2629	377	501	363	213

Quant au lieu de naissance, 5,853 des aliénés sont nés en Canada, de parents nés aussi en Canada; 2,793 sont nés en Canada, mais dont les parents sont nés à l'étranger; 612 sont nés en Canada, mais dont l'un des parents est né à l'étranger; 3,044 sont nés à l'étranger et 1,053 sont nés en Canada, mais dont le lieu de naissance de leurs parents est inconnu.

Ainsi, nous avons donc deux groupes : le premier comprend ceux nés au pays et dont les parents sont aussi nés au pays ; ceux nés au pays et dont l'un des parents est aussi né au pays, et ceux nés au pays et dont le lieu de naissance des parents est inconnu ; le second groupe comprend les aliénés nés à l'étranger, et ceux dont les parents sont nés à l'étranger. Le premier groupe comprend donc 7,518, et le second, 5,837.

Le premier groupe a 18 aliénés pour chaque 10,000 âmes de la population nées au pays ; le second a 90 aliénés pour chaque 10,000 âmes de la population nées à l'étranger. L'élément étranger, à ce point de vue, n'est pas ce qui est de plus à désirer.

Si nous allons plus loin dans notre analyse, nous trouvons que les pays suivants ont fourni :

		Aliénés.
Terreneuve.....	32	“
L'Angleterre .....	600	“
Le pays de Galles.....	5	“
Les îles de la Manche.....	2	“
L'Ecosse .....	423	“
L'Irlande.....	1,141	“
Autres possessions britanniques. ....	3	“
Etats-Ünis.....	176	“
L'Allemagne.....	118	“
La Scandinavie .....	18	“
La Pologne.....	3	“
La Russie .....	11	“
La France.....	25	“
L'Italie .....	10	“
L'Espagne et le Portugal.....	1	“
La Chine.....	24	“
Autres pays.....	441	“
En mer.....	11	“

## Proportion de la population et des aliénés par 10,000 :

	Proportion de la population.	Chaque 10,000 des aliénés.
Anglais.....	460	1·24
Irlandais .....	310	2·36
Etats-Unis .....	170	0·36
Ecosse.....	230	0·87
Terreneuve.....	20	0·07
Pays Européens .....	110	0·40
Nés au Canada.....	8,650	15·55

Ainsi les Canadiens nés au pays sont presque dix-neuf fois plus nombreux que ceux nés en Angleterre, mais n'ont seulement que douze fois le nombre d'aliénés. Ils sont vingt-huit fois plus nombreux que ceux nés en Irlande, et ils ont moins que sept fois le nombre d'aliénés. Ils sont trente-sept fois plus nombreux que ceux nés en Ecosse, et ils ont moins que dix-huit fois le nombre d'aliénés.

Des 13,355 aliénés, 7,162 sont du sexe masculin, et 6,193 du sexe féminin. Les âges, d'après un tableau précédent, par périodes, montrent que le taux moyen par cent pour chaque groupe, est comme suit:—

Périodes d'âge.	Taux moyen d'aliénés du sexe masculin au total d'aliénés du sexe masculin.	Taux moyen d'aliénés du sexe féminin au total d'aliénés du sexe féminin.
Moins de 16 ans.....	6·16	5·13
De 15 ans à 19 ans.....	5·67	4·76
“ 20 “ 29 “ .....	19·64	16·50
“ 30 “ 39 “ .....	19·94	19·62
“ 40 “ 69 “ .....	38·25	42·45
“ 70 “ et plus.....	5·27	8·09
Inconnu.....	5·07	3·45

Les chiffres indiquent qu'entre les âges de 1 à 39 la proportion des aliénés du sexe masculin au total des aliénés du sexe masculin est plus élevée que celle des aliénés du sexe féminin au total des aliénés du sexe féminin; et que celle des âges à partir de 40 ans en montant, les aliénés du sexe féminin ont une plus forte proportion que les aliénés du sexe masculin. La conclusion à tirer de tout cela, est que les hommes sont plus sujets à la folie, mais meurent plus vite.

## PAR GROUPES d'âges, les aliénés et la population.

Du sexe masculin.				Du sexe féminin.			
Groupes d'âges.	Nombre du sexe masculin par groupes d'âges.	Nombre d'aliénés par groupes d'âges.	Aliénés par chaque 10,000 de groupes d'âges.	Groupes d'âges.	Nombre du sexe féminin par groupes d'âges.	Nombre d'aliénés par groupes d'âges.	Aliénés par 10,000 de groupes d'âges.
Moins 15....	883,389	441	5·0	Moins 15..	855,382	318	3·7
15 à 19.....	258,325	406	15·7	15 à 19....	254,412	295	11·6
20 à 29.....	431,675	1,407	32·6	20 à 29....	429,028	1,022	23·8
30 à 39.....	303,765	1,428	47·1	30 à 39....	286,275	1,215	42·5
40 à 69.....	482,065	2,740	56·8	40 à 69....	451,906	2,629	58·2
70 et plus...	69,717	377	54·1	70 et plus..	64,184	501	78·1
Non donnés.	31,581	363	.....	Non donnés	31,581	213	.....

La folie a-t-elle augmenté en Canada? Pour ce qui a trait aux personnes atteintes de folie, le recensement de 1881 ne contient pas de détails tout-à-fait précis sur ce point-là. Beaucoup plus de soin a été apporté à celui de 1871.

On ne peut apporter plus de soin pour ce qui a trait à la folie, que nous ne l'avons fait pour le recensement de 1891. Le plan le plus raisonnable est d'obtenir d'abord, des rapports des différents asiles du Canada, des surintendants médicaux, et ensuite de les comparer avec les rapports des énumérateurs du recensement, afin d'éliminer des listes des asiles, tout nom entré dans les cahiers du recensement. Les noms qui restent sur ces listes sont les noms de ceux qui n'ont d'autres domiciles en Canada que les asiles. Quelques-uns de ceux-là peuvent avoir été placés dans les asiles par des amis demeurant dans des pays étrangers, par exemple aux Etats-Unis. Strictement parlant ceux-ci devraient être inclus parmi les aliénés de ces autres pays et non parmi les aliénés du Canada. Ils ne peuvent être bien nombreux; et ils ne sont qu'une cause de trouble.

Dans ces circonstances, le meilleur moyen à prendre pour établir la véracité de la question de l'augmentation de la folie, est de prendre les rapports du recensement de 1871—et ceux de 1891. Ceci fait, nous arrivons au résultat suivant:—

Province.	Aliénés.	
	1891.	1871.
Ontario.....	5,855	4,081
Québec.....	4,550	3,300
Nouvelle-Ecosse.....	1,373	1,254
Nouveau-Brunswick.....	886	788
	12,664	9,423

Ce tableau indique une augmentation de 34·4 pour cent, tandis que la population a augmenté de 25·15 pour cent.

D'après ces chiffres, il semblerait que durant ces vingt années, la folie au Canada a augmenté plus rapidement que sa population. En 1891 il y avait 2,900 aliénés par chaque million dans les quatre premières provinces du Canada, et en 1871, 2,703 par chaque million d'habitants.

Cette augmentation s'est effectuée dans les provinces d'Ontario et de Québec. L'analyse du tableau ci-dessus donne les résultats suivants :

Ontario .....	augmentation de la population, en 20 ans,	35.5	par cent
“ .....	“ des aliénés,	43.5	“
Québec.....	“ de la population,	25.0	“
“ .....	“ des aliénés,	37.8	“
Nouvelle-Ecosse	“ de la population,	16.1	“
“ .....	“ des aliénés,	9.1	“
Nouveau-Brunsw'k	“ de la population,	12.4	“
“ .....	“ des aliénés,	12.4	“

L'augmentation des aliénés, comme on peut le voir, se trouve dans les deux provinces, vers lesquelles l'immigration s'est le plus dirigée. L'augmentation dans le Nouveau-Brunswick étant exactement proportionnée à l'augmentation de sa population; dans la Nouvelle-Ecosse elle est moindre proportionnellement à l'accroissement de sa population.

Il reste encore quelque chose à considérer pour résoudre le problème, savoir: l'échange des aliénés entre provinces. Les rapports de 1891 démontrent que la Colombie-Britannique, outre les 130 aliénés qu'elle renferme, en a reçu 17 d'Ontario et un de Manitoba; que Manitoba, outre les 196 qui lui sont propres, en a reçu 39 d'Ontario, 6 de Québec, 2 de la Nouvelle-Ecosse, 3 du Nouveau-Brunswick et un de l'Ile du Prince-Edouard; le Nouveau-Brunswick en a reçu 6 de Québec, 32 de la Nouvelle-Ecosse et 6 de l'Ile du Prince-Edouard; la Nouvelle-Ecosse en a reçu 4 d'Ontario, 3 de

Québec, 16 du Nouveau-Brunswick, 4 de l'Ile du Prince-Edouard et un des Territoires du Nord-Ouest; Ontario en a reçu 95 de Québec, 46 de la Nouvelle-Ecosse, 4 du Nouveau-Brunswick, et 5 de l'Ile du Prince-Edouard; l'Ile du Prince-Edouard, en a reçu 1 d'Ontario, 6 de la Nouvelle-Ecosse, 15 du Nouveau-Brunswick; Québec en a reçu 219 d'Ontario, 3 de la Nouvelle-Ecosse, 1 du Nouveau-Brunswick, et 4 de l'Ile du Prince-Edouard; et les Territoires en ont reçu 7 d'Ontario, 1 de Québec, et 1 de Manitoba.

Divisant ceux-ci par classes, nous avons pour les vieilles provinces le résultat suivant:—

Ontario reçoit des autres provinces.....	150
“    “    envoie aux    “    .....	287
Québec reçoit des    “    .....	227
“    “    envoie aux    “    .....	111
La Nouv.-Ecosse reçoit des    “    .....	27
“    “    envoie aux    “    .....	89
Le N.-Brunswick reçoit des    “    .....	44
“    “    envoie aux    “    .....	29

On constate donc que Québec a 116 aliénés de plus qu'elle ne devrait avoir naturellement; Ontario 137 de moins; la Nouvelle-Ecosse, 62 de moins, et le Nouveau-Brunswick, 15 de plus. Cet échange entre les quatre provinces dérange les taux moyens par cent, mais ne produit aucun effet sur l'accroissement de la folie pour les quatre provinces, si nous les considérons dans leur ensemble. Nous devons donc, par conséquent, éliminer tous ceux qui étant nés dans les quatre provinces, ont été donnés dans les autres provinces; ou bien en d'autres termes voir combien de ceux-là ont été expédiés des quatre provinces, aux autres provinces. Ontario a envoyé 64 aliénés aux provinces non comprises dans les quatre, et en a reçu 5 de ces dernières, laissant donc 59 comme résultat net. Québec en a envoyé 7 et en a reçu 4; la Nouvelle-Ecosse en a envoyé 8 et en a reçu 4; le Nouveau-Brunswick en a envoyé 8 et reçu 6. Ainsi les quatre provinces ont envoyé aux autres provinces un total de 68 aliénés dont 59 venant d'Ontario.

Il est donc évident que la conclusion générale que l'augmentation de la folie se trouve limitée aux deux provinces d'Ontario et de Québec, n'est pas dérangée par l'examen de l'échange, tandis que la conclusion que l'augmentation au Canada se trouve dans la province

qui reçoit le plus grand nombre d'immigrants, savoir, Ontario, est corroborée par le fait que la province d'Ontario verrait le chiffre de ses aliénés augmenté de 137, si les lieux de naissance étaient donnés comme base, tandis que Québec verrait le chiffre des siens diminué de 111, d'après la même base.

Divisés par provinces, les aliénés sont distribués comme suit:—

Province.	Recensement de 1891 par 10,000 de la population.
La Colombie-Anglaise .....	93·2 aliénés.
Manitoba .... ..	13· “
Nouveau-Brunswick.....	27· “
Nouvelle-Ecosse.....	30· “
Ontario .....	28· “
Ile du Prince-Edouard.....	30· “
Québec.....	30· “
Les Territoires .....	5· “

Parmi les 13,355 aliénés en Canada, on en trouve 139 ayant une occupation ; les femmes de ménage et les enfants représentent 6,361 ou 47 pour cent ; de ces derniers 1,250 sont des enfants de moins de 17 ans, 1,792 dont les occupations n'ont pas été données, et 1,056 n'ayant pas d'occupation. Les cultivateurs, les journaliers de fermes et les fils de cultivateurs étaient au nombre de 1,839. Les serviteurs (y compris les cuisinières et les nourrices) au nombre de 475.

En divisant les aliénés par classe d'occupation, nous avons le résultat suivant:—

Employés à l'agriculture, aux pêcheries et dans les mines.....	1,903
Aux professions.....	95
Comme domestiques et service personnel.....	1,162
Commerce et transport.....	230
Manufactures, et arts industriels.....	499
Femmes de ménage, enfants, et toute occupation non rémunérative.....	9,466

Parmi la classe professionnelle, il y avait huit ministres des cultes, 10 ingénieurs, 8 avocats, 21 médecins et chirurgiens, 27 instituteurs et 4 musiciens et professeurs de musique. Il y avait un aliéné pour chacune des occupations qui suivent ; architectes, artistes, chimistes, dessinateurs, graveurs, officiers de l'armée, journalistes. Il y avait 2



électriciens et 2 professeurs d'université, 7 employés du gouvernement ont été enregistrés comme aliénés.

Sous la rubrique : Serviteurs et service personnel, se trouvaient 475 serviteurs, 724 journaliers, 28 ménagères, 8 hôteliers, 3 barbiers, 7 employés de buanderie.

Dans la classe : Commerce et transport, il y avait entr'autres 43 matelots, 29 commis de magasins, 8 commis voyageurs, 8 télégraphistes, 23 commis non classifiés, 32 charretiers, conducteurs d'attelage et camionneurs, etc., etc.

Dans la classe : Manufactures et arts industriels, se trouvaient entr'autres, 6 boulangers, 41 forgerons, 6 bouchers, 72 charpentiers, et menuisiers, 14 typographes, 18 modistes, 14 mécaniciens, 10 tailleurs de pierre et de marbre, 11 maçons, 34 employés de moulins et manufactures, 34 peintres et vitriers, 6 plombiers, 36 couturières, 34 cordonniers et 35 tailleurs et faiseuses d'habits d'hommes.

En groupant les aliénés des différents pays, nous en arrivons à la proportion suivante :—

Canada.....	28	par 10,000	de la population.
Angleterre .....	32	“	“
Ecosse .....	32	“	“
Irlande.....	37	“	“
France.....	25	“	“
Allemagne.....	24	“	“
Scandinavie.....	29	“	“
Etats-Unis .....	33	“	“
Victoria .....	33	“	“

D'après les différentes dénominations religieuses, les aliénés se distribuent comme suit :—

	Proportion de la population.	Proportion des aliénés.
Catholiques romains.....	41.46	48.84
Eglise d'Angleterre .....	13.41	11.93
Presbytériens.....	15.73	14.45
Méthodistes.....	17.65	11.51
Baptistes.....	6.33	5.34
Autres..	5.42	7.93

Pour ce qui regarde l'instruction, les rapports nous montrent que 8,451 ne savaient ni lire ni écrire, 734, incapables d'écrire, et 3,800 pouvaient lire et écrire. Ainsi 69 pour 100 des aliénés ont peu ou point d'instruction.

### SOURDS-MUETS.

D'après le relevé du recensement de 1891, il y avait au Canada 4,819 sourds-muets, dont 2,590 appartenait au sexe masculin, et 2,229 au sexe féminin.

Sur chaque 10,000 hommes en Canada, il y avait 10.5 sourds-muets, et sur chaque 10,000 femmes, 9.4 sourdes-muettes. Il y avait proportionnellement en nombre, moins de sourdes-muettes que de sourds-muets. La règle générale dans presque tous les pays est de 55 hommes et 45 femmes. Au Canada, la proportion est de 53 hommes à 47 femmes.

Par état civil, les sourds-muets sont divisés de la manière suivante :

PROVINCES.	Non mariés.		Mariés.		En veuvage.		Non donnés.	
	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.
Colombie-Britannique.....	19	8	10	3	1	2	1	.....
Manitoba.....	48	24	12	14	3	1	.....	.....
Nouveau-Brunswick.....	146	116	50	23	8	11	.....	.....
Nouvelle-Ecosse.....	215	182	46	32	9	11	.....	.....
Ontario.....	630	506	217	142	40	68	.....	.....
Ile du Prince-Edouard.....	36	37	6	4	3	1	.....	.....
Québec.....	824	871	207	109	43	54	.....	.....
Les Territoires.....	11	7	4	3	1	.....	.....	.....
Totaux.....	1,929	1,751	552	330	108	148	1	.....

Par âges, les sourds-muets sont groupés dans l'ordre suivant :

PROVINCE.	Au dessous de 15 ans.		15 à 19.		20 à 29.		30 à 39.		40 à 69.		70 et plus		Non donnés.	
	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.	H.	F.
Colombie-Britan.	3	3	....	1	7	1	10	3	9	2	2	3	....	....
Manitoba. ....	16	8	8	3	17	10	6	5	12	12	4	1	....	....
N. Brunswick...	42	33	28	19	30	32	31	13	53	42	20	10	....	1
N.-Ecosse. ....	70	55	29	24	65	43	29	28	61	58	16	15	....	2
Ontario. ....	168	135	85	29	186	137	111	97	245	201	92	65	...	2
I. P.-Edouard...	7	10	8	3	5	11	6	6	14	9	5	3	....	....
Québec. ....	242	254	131	151	208	228	145	124	249	190	98	85	1	2
Les Territoires ..	4	2	....	1	7	5	2	....	3	1	....	1	....	...
	552	500	289	281	525	467	340	276	646	515	237	183	1	7

Par lieux de naissance les sourds-muets se divisent en quatre classes :

3,215 nés au Canada de parents nés eux aussi au Canada ; 384 nés au Canada de parents nés au pays ; 618 nés au Canada de parents nés en pays étrangers ; 602 nés à l'étranger. Ainsi nous avons deux groupes composés, l'un de 3,599 personnes, et l'autre 1,220. Les premiers sont nés au pays, et les derniers sont nés de parents étrangers et à l'étranger.

Le premier groupe représente 8.6 sourds-muets pour chaque 10,000 habitants nés au pays, et le second groupe 18.8 pour chaque 10,000 habitants nés à l'étranger. La proportion du nombre total de sourds-muets pour chaque 10,000 habitants est tout près de 10, dont 7.4 sont nés au Canada, et la balance 2.5 à l'étranger. La population étrangère qui forme moins d'un septième de la population totale a un quart des sourds-muets, sans compter aucun de ceux qui sont les descendants de parents dont l'un est né à l'étranger.

Ceux des sourds-muets qui sont nés à l'étranger nous viennent des pays suivants, avec le nombre indiqué :—

Terreneuve.....	16
Angleterre.....	162
Galles.....	1
Iles de la Manche .....	2
Ecosse.....	85
Irlande.....	186
Autres possessions britanniques.....	1
Etats-Unis .....	80
Allemagne.....	31
Pologne. ....	1
Russie.....	9
France.....	6
Italie.....	3
Espagne et Portugal.....	1
Chine.....	1
Autres pays.....	10
En mer.....	1
Incônus.....	7

#### Divisés par provinces.

La Colombie-Britannique a	4.5	sourds-muets sur chaque	10,000	habitants.
Manitoba	6.7	“	“	“
Le Nouveau-Brunswick	11.0	“	“	“
La Nouvelle-Ecosse	10.9	“	“	“
Ontario	7.6	“	“	“
L'Île du Prince-Edouard	7.9	“	“	“
Québec	14.0	“	“	“
Les Territoires	4.0	“	“	“

En prenant les quatre premières provinces de la confédération on trouve que depuis vingt ans il y a eu une augmentation de 2,789 en 1871, à 4,560 en 1891, soit une augmentation de 20.3 pour cent, période durant laquelle la population a augmenté de 25.5 pour cent. Ceci démontre que le nombre de sourds-muets dans les quatre plus vieilles provinces n'a pas augmenté aussi rapidement que la population.

Il est probable qu'un certain nombre de sourds-muets ont quitté les vieilles provinces pour s'établir dans les nouvelles, occasionnant par là une réduction dans le taux de l'augmentation; ainsi il y a 102 sourds-muets dans Manitoba dont 24 sont nés dans Ontario et 9 dans Québec; dans la Colombie-Britannique, 4 sont nés dans les vieilles provinces, et dans les Territoires, 5. La conclusion légitime à tirer de ceci serait que les sourds-muets n'ont pas augmenté plus vite que la population, durant les vingt dernières années.

D'après les croyances religieuses, ils sont distribués ainsi :

Catholiques Romains.....	2,673	55.4	pour cent.
Eglise d'Angleterre.....	514	10.7	"
Presbytériens.....	598	12.4	"
Méthodistes.....	611	12.7	"
Baptistes.....	224	4.6	"
Autres.....	199	4.2	"

Les Catholiques Romains dépassent leur proportion quant à la population; toutes les autres croyances religieuses sont au-dessous de leur proportion.

Le degré d'instruction chez les sourds-muets se voit par l'état suivant :—

Pouvant lire et écrire.....	1,881
Ne pouvant ni lire ni écrire.....	2,759
Pouvant lire mais non écrire.....	179

Ainsi, 40 pour cent, à peu près, des sourds-muets du Canada ont acquis le pouvoir de recevoir des impressions et d'exprimer leurs pensées par la lecture et l'écriture; 60 pour cent sont privés du sens de l'entendement. Quant aux occupations, les sourds-muets se distribuent en classe non-productive et productive, dans la proportion de 3,264 pour la première et de 1,555 pour la dernière.

Les 1,555 sont distribués comme suit :—

Engagés dans l'agriculture, les pêcheries et les mines.....	963
“ les professions.....	29
“ le service domestique et personnel.....	245
“ le commerce et transport.....	39
“ les industries manufacturières.....	279
Total.....	1,555

Dans la classe non-productive sont compris 1,052 enfants d'au-dessous de 15 ans, les femmes de ménage, les personnes retirées des occupations qu'elles poursuivaient, les personnes n'ayant jamais eu d'occupations, les personnes dont les occupations n'ont pas été données par les énumérateurs; les indigents, les étudiants et les membres d'ordres religieux.

Des 963 sourds-muets employés dans l'agriculture, les pêcheries et les mines, il y a 389 cultivateurs, 449 fils de cultivateurs, 77 journaliers de ferme et 30 pêcheurs.

Parmi ceux qui sont employés dans les professions, il y a 18 instituteurs 1 éditeur et 3 ministres des cultes.

Ceux qui sont employés dans le service domestique et personnel comptent 117 cuisinières, bonnes d'enfant et autres serviteurs, 110 journaliers, 3 garde-malades et sages-femmes, etc.

Dans la classe de commerce et transport sont compris 4 agents, 4 charretiers, 4 valets d'écuries, et 4 commis de magasin.

Les sourds-muets trouvent beaucoup d'emploi dans les industries manufacturières: les forgerons en comptent 12; les tailleurs, 2; ouvriers employés dans les fabriques de chaussures, 4; faiseurs de boîtes, 1; briquetiers, 2; bouchers, 3; charpentiers et menuisiers, 37; ouvriers travaillant le bois, 6; horlogers, 11; imprimeurs et pressiers, 27; souffleur de verre, 1; orfèvre, 1; selliers, 3; tanneurs, 2; marchands, 3; tailleurs de pierre et maçons, 7; peintres, 15; potiers, 2; employés dans les scieries, 8; couturières, 10; chemisiers, 8; employés dans les filatures de laine, 6; cordonniers, 41; ébénistes, 2; tonneliers, 4; tailleurs et tailleuses, 13, avec le reste distribué parmi d'autres occupations industrielles.

En comparant le Canada avec les autres pays, nous avons l'état suivant:—

#### SOURDS-MUETS PAR 10,000 HABITANTS.

Canada.....	9·97
Suède.....	10·23
Allemagne.....	8·75
France.....	6·30
Autriche.....	13·07
Norvège.....	8·64
Suisse.....	24·52
Royaume-Uni.....	5·74

#### LES AVEUGLES.

Tel qu'établi par le recensement de 1891 les aveugles étaient au nombre de 3,368.

Par sexe ce nombre était ainsi: 1,839 du sexe masculin et 1,529 du sexe féminin.

Comparé aux autres pays, le Canada a 86·5 aveugles du sexe féminin contre 100 aveugles du sexe masculin: la France 76 du sexe

féminin contre 100 du sexe masculin; la Prusse 88; la Norvège 100; la Belgique 89; l'Angleterre 85, l'Ecosse 95·6; l'Irlande 106.

Par état civil, les aveugles sont comme suit :—

PROVINCE.	Non mariés.		Mariés.		En veuvage.		Inconnus.	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Colombie-Anglaise.....	26	18	38	8	23	15	.....	.....
Manitoba.....	13	4	10	2	.....	7	.....	.....
Nouveau-Brunswick.....	72	51	61	25	12	31	.....	.....
Nouvelle-Ecosse.....	100	74	83	39	33	76	1	.....
Ontario.....	310	184	293	141	110	188	.....	1
Ile du Prince-Edouard.....	16	13	21	7	7	18	.....	.....
Québec.....	272	266	236	156	92	196	1	.....
Territoires du Nord-Ouest...	4	6	4	2	1	1	.....	.....
Total.....	813	616	746	380	278	532	2	1

Par lieux de naissance :—

La Colombie-Anglaise possède 115 aveugles nés dans cette province

“	2	“	Ontario.
“	1	“	Manitoba.
“	3	“	Angleterre.
“	2	“	Ecosse.
“	1	“	Autres possessions Anglaises.
“	2	“	Etats-Unis.
“	1	“	Allemagne.
“	1	“	Chine.

Total..... 128

Manitoba possède 6 aveugles au Manitoba.

“	5	“	à Ontario.
“	2	“	Québec.
“	1	“	aux Territoires du Nord-Ouest.
“	4	“	en Angleterre.
“	2	“	en Ecosse.
“	3	“	en Irlande.
“	3	“	aux Etats-Unis.
“	1	“	Scandinavie.
“	8	“	en Russie.
“	1	“	autre pays.

---

Total..... 36

Nouveau-Brunswick possède 187 aveugles nés en cette Province.

“	7	“	à Québec.
“	10	“	à la Nouvelle-Ecosse.
“	9	“	à l'Ile du Prince-Edo'rd
“	2	“	en Angleterre.
“	2	“	en Ecosse.
“	33	“	en Irlande.
“	2	“	aux Etats-Unis.

---

Total..... 252

Nouvelle-Ecosse a 302 aveugles nés en cette Province.

“	1	“	à Ontario.
“	1	“	à Québec.
“	3	“	au Nouveau-Brunswick.
“	2	“	à Terre-neuve.
“	11	“	en Angleterre.
“	65	“	en Ecosse.
“	11	“	en Irlande.
“	1	“	aux Etats-Unis.
“	1	“	en Scandinavie.
“	1	“	en Italie.
“	1	“	en Ibérie.
“	1	“	autre pays.

---

Total. .... 406



## Ontario a. 580 aveugles nés en cette Province.

“	72	“	Québec.
“	4	“	la Nouvelle-Ecosse.
“	2	“	au Nouveau-Brunswick.
“	1	“	aux Territoires du Nord-Ouest.
“	131	“	en Angleterre.
“	1	“	au Pays de Galles.
“	117	“	en Ecosse.
“	232	“	en Irlande.
“	5	“	autres possessions britanniques.
“	43	“	aux Etats-Unis.
“	32	“	en Allemagne.
“	1	“	en Russie.
“	1	“	en France.
“	2	“	autres pays.
“	1	“	en mer.
“	2	“	inconnus.

---

Total 1,237

## L'Ile du Prince-Edouard a 51 aveugles nés en cette Province.

“	1	“	à Québec.
“	1	“	à la Nouvelle-Ecosse.
“	1	“	au Nouv.-Brunswick.
“	3	“	en Angleterre.
“	10	“	en Ecosse.
“	9	“	en Irlande.
“	2	“	aux Etats-Unis.
“	1	“	en Scandinavie.

---

Total..... 82

## Québec a 1,069 nés en cette Province.

“	22	“	à Ontario.
“	2	“	à la Nouvelle-Ecosse.
“	1	“	au Nouveau-Brunswick.
“	7	“	à Terre-Neuve.
“	18	“	en Angleterre.
“	1	“	aux Iles de la Manche.
“	17	“	en Ecosse.
“	56	“	en Irlande.

Québec a	1	né aux autres possessions britanniques.
"	15	" aux Etats-Unis.
"	1	" en Allemagne.
"	1	" en Scandinavie.
"	3	" en France.
"	1	" en Ibérie.
"	1	" inconnu.

Total 1,219

Territoires, N.-O. ont 5 aveugles sont nés dans ces Territoires.

"	2	" Ontario.
"	1	" la Nouv.-Ecosse.
"	3	" au Manitoba.
"	2	" en Angleterre.
"	2	" en Ecosse.
"	1	" en Irlande.
"	1	" en Pologne.
"	1	" en Chine.

Total ..... 18

Divisés par Provinces :—

La Colombie Anglaise a 13 aveugles par 10,000 âmes.

Manitoba	2.4	"	"
Nouveau-Brunswick	7.8	"	"
La Nouvelle-Ecosse	9.0	"	"
Ontario	5.8	"	"
Ile du Prince-Edouard	7.5	"	"
Québec	8.0	"	"
Les Territoires du N.-O.	2.6	"	"

Divisés par lieux de naissance, nous avons deux groupes ; le premier composé des aveugles nés en Canada de parents nés aussi au Canada, et ceux nés au Canada et dont l'un des parents est né aussi au Canada—le second groupe, est composé d'aveugles nés en Canada de parents nés à l'étranger, et ceux nés à l'étranger. Le premier groupe comprend 2,097 et le second, 1,271 personnes.

Le premier groupe a 5.01 par chaque 10,000 âmes nées au pays ; le second a 19.6 par chaque 10,000 âmes nées à l'étranger.

Les personnes nées à l'étranger forment 13.4 pour 100 du total de la population, et les aveugles nés de parents nés à l'étranger forment

37·73 du total des aveugles. C'est-à-dire qu'un septième de la population contribue pour plus d'un tiers d'aveugles.

Par état d'instruction, le—

Canada a 752 aveugles qui peuvent lire et écrire.  
 “ 2,464 qui sont incapables de lire ni écrire.  
 “ 152 qui peuvent lire mais ne peuvent pas écrire.

Ainsi 73 pour 100 sont incapables de lire ni écrire.

Par religion les—

Catholiques	ont	1,757	aveugles.
L'Eglise d'Angleterre	“	395	“
Presbytériens	“	429	“
Méthodistes	“	205	“
Toutes autres	“	161	“

Ainsi donc les catholiques romains ont 52·1 pour 100 des aveugles ; l'Eglise d'Angleterre, 11·4 ; les presbytériens, 12·7 ; les méthodistes, 12·5 ; les baptistes, 6·0 ; tous autres, 5·3.

Les premiers, comme dans le cas des aliénés et des sourds-muets, ont plus que leur proportion ; les autres ont moins, relativement à la proportion de chaque dénomination vis-à-vis de la population. Les occupations des aveugles sont divisées en deux groupes : le groupe non productif et le groupe productif. Le premier comprend les enfants des deux sexes, les femmes de ménage, les personnes “ retirées des affaires,” celles sans occupation, les membres d'ordres religieux, les pauvres, les étudiants, en tout 2,492. La classe rapportant profit comprend 876 personnes.

De ces 876 il y en avait :—

Employés à l'agriculture, aux pêcheries et aux mines.	533
“ aux professions.....	53
“ comme domestiques et au service personnel	98
“ au commerce et transport.....	72
“ à l'art industriel.....	120

De ceux employés dans le premier sous-groupe, 350 sont cultivateurs, 132 fils de cultivateurs, et 29 journaliers de ferme ; 17 pêcheurs.

Parmi ceux employés dans la classe professionnelle 30 sont musiciens, 5 médecins, 4 ministres des cultes, 4 employés du gouvernement, 3 ingénieurs, 1 journaliste, 4 instituteurs.

Parmi ceux employés dans la classe domestique et pour le service personnel, il y a 22 serviteurs, 61 journaliers, et 3 maîtres de maisons de pension.

Parmi ceux engagés dans le commerce et transport il y a 10 agents, 7 colporteurs, 6 épiciers, 2 pilotes, 3 marins, 2 marchands, 1 sténographe, 1 banquier et courtier, 24 dans un commerce non spécifié.

Parmi ceux engagés dans l'art industriel, il y avait 17 fabricants de paniers, 8 forgerons, 12 charpentiers, 11 maçons, 12 accordeurs d'orgue, 4 peintres, 12 cordonniers, outre des boulangers, mineurs, confiseurs, modistes, tapissiers, fabricants de voiles.

Ces trois espèces d'infirmités prises ensemble, le groupe ne rapportant aucun profit des aliénés représente 70.9 pour cent du total des aliénés; le groupe des sourds-muets 67.5 pour cent, et celui des aveugles, 74 pour cent.

Quant à la balance pour chaque autre cas, elle est plus ou moins productive.

#### Rélevés généraux—

Si l'on prend les quatre vieilles provinces de la confédération pour 20 ans, l'augmentation chez les personnes atteintes d'infirmité a été comme suit :

Provinces.	Aliénés.		Aveugles.		Sourds-Muets.	
	1891.	1871.	1891.	1871.	1891.	1871.
Ontario.....	5,855	4,081	1,227	1,009	1,603	1,412
Québec .....	4,550	3,300	1,219	1,023	2,108	1,630
Nouvelle-Ecosse .....	1,373	1,254	406	328	495	441
Nouveau-Brunswick.....	886	788	252	216	354	306
	12,664	9,423	3,104	2,576	4,560	3,789

Il y a eu une augmentation chez les aveugles d'au-dessous de 12 pour cent, chez les aliénés de 34.4, et chez les sourds-muets de 20.3.

La population des quatre provinces a augmenté durant la même période de temps de 25·5 pour cent.

Le tableau suivant indique les changements qui ont eu lieu pendant 20 ans dans les quatre vieilles provinces.

Nombre d'infirmités par 10,000 de la population pour les provinces et les années ci-haut mentionnées.

*Aliénés.*

Provinces	1891.	1871.
Ontario.....	27·7	25·2
Québec.....	30·6	27·7
Nouvelle-Ecosse .....	30·4	32·3
Nouveau-Brunswick.....	27·5	27·6

*Aveugles.*

Ontario .....	5·8	6·2
Quebec.....	8·2	9·2
Nouvelle-Ecosse.....	9·0	8·4
Nouveau-Brunswick.....	8·0	7·6

*Sourds-muets.*

Ontario.....	7·6	8·7
Québec.....	14·2	13·7
Nouvelle-Ecosse.....	10·2	11·3
Nouveau-Brunswick .....	12·4	10·7

Les aliénés ont augmenté dans Ontario et Québec, diminué dans la province de la Nouvelle-Ecosse, et sont restés au même nombre dans le Nouveau-Brunswick. Les aveugles ont diminué dans Ontario et Québec; ont augmenté un peu dans la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick. Les sourds-muets ont diminué dans Ontario et la Nouvelle-Ecosse, et ont augmenté dans Québec et le Nouveau-Brunswick.

Les provinces qui ont été ajoutées depuis, à la confédération ont 691 aliénés, 262 aveugles et 259 sourds-muets, c'est-à-dire ont respectivement 5·0 pour 100, 7·7 pour 100, 5·4 pour 100 pour chaque classe. Comme leur co-opération à la population est 9·5 pour 100, elles n'ont dans aucune des trois classes d'infirmités mentionnées, contribué pour une part proportionnée à leur augmentation dans la population.

Ceci est entièrement dû au Manitoba et au Nord-Ouest, vu que l'Île du Prince-Edouard a une proportion très raisonnable en comparaison avec la province du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Ecosse ; la province de la Colombie-Anglaise a plus que la moyenne de la proportion quant aux aveugles et aux aliénés, quoique cependant pour ce qui a trait aux sourds-muets, elle soit au-dessous de la moyenne.

GEORGE JOHNSON,

*Statisticien.*



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010486211